

## 에폭시 코팅재

# MEGAD EP100

메가드 EP100은 에폭시 수지와 폴리 아미드 수지를 주성분으로 설계된 2액형 상온 경화 타입의 에폭시 상도 도료이다. 유기 용제가 함유된 일반 범용 타입으로 경화 후 외관이 미려하며 내후성, 내약품성, 내수성, 내마모성 등 물리 화학적 성능이 매우 우수하다.



- 층간 부착성, 방진, 방수성 우수
- 광택 및 내마모성 우수

### 주의사항

- 기온이 5°C 이하, 결로점 이하에서는 시공을 피한다.
- 작업 후 사용한 도구는 지정 세척제로 즉시 세척한다.
- 사용하고 남은 제품은 밀봉하여 냉암소에 보관하고 어린이의 손이 닿지 않게 주의한다.
- 섭취 및 피부 접촉시 물질안전보건자료(MSDS)에 표기된 사항에 따라 조치하고, 즉시 전문의에게 진찰을 받는다.
- 용도 이외에 사용을 절대 금한다.
- 기타 자세한 사항은 당사 기술 연구소로 문의한다.

### 시공방법

#### 시공조건

- 도장할 표면은 충분히 양생되어야 한다. (콘 크리트 함유율 6% 이하)
- 도료와 도장할 표면의 온도가 5°C 이상이어야 하며 수분의 응축을 피하기 위하여 결로점 보다 3°C 이상 상대습도 80% 이하에서 작업을 해야 한다.

#### 표면처리

- 피도면의 Laitance, 먼지, 유분 등 기타 오염 물질을 완전히 제거한다.
- 틈새나 홈은 에폭시 퍼티로 메꾸어 주고 표면조정 후 도장한다. 거친 부분은 그라인더로 매끄럽게 표면 조정한다.

#### 도장

- 정해진 혼합비(3:1 무게%)에 따라 주제와 경화제를 정확히 계량하여 2~3분 정도 충분히 혼합 교반한다. (배합비율 및 혼합 교반이 원칙대로 준수하지 않을 경우 미경화의 원인이 될 수 있다.)
- 롤러, 붓, 스프레이 장비를 사용하여 평활하게 도포한다. 혼합 교반 후 가사시간이 지나면 경화가 되므로 반드시 가사시간 이내에 사용한다. 온도가 높을수록 가사시간이 빠르고 동절기나 저온지역에서는 경화시간이 지연될 수 있다.

### 일반적 성질

#### \* 성상

항목	주제	경화제
주성분	에폭시 수지	폴리 아미드 수지
외관색상	녹색, 회색 및 기타 주문색	노란색 투명
혼합비 (무게비)	주제:경화제 = 5:1	
혼합비중 (25°C)	1.25 ± 0.10	
고형분 용적비	50 ± 2%	

#### \* 건조시간

구분	10°C	20°C	30°C
지촉건조	5시간	2시간	1시간
경화건조	48시간	36시간	24시간
가사시간	5시간	4시간	3시간

#### \* 이론 도포 면적

5.0m<sup>2</sup>/ℓ (건조 도막 두께 50μm 기준)

#### \* 이론 도료 소요량

0.26kg/m<sup>2</sup>(건조 도막 두께 50μm 기준)

### 포장 및 사용량

- \* 주제 12.5kg, 경화제 2.5kg

### 저장

- \* 6개월(냉암소)

### 용도

- \* 공장 바닥 및 주차장 바닥 재용 상도
- \* 기계실, 전기실 등 방진에 필요한 바닥재용 상도